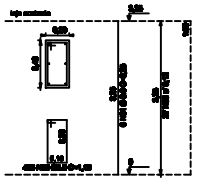
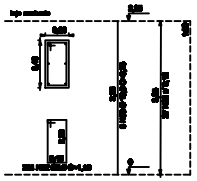
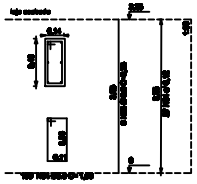
P1 = 0,30 X 0,40
P1 X 15 UNIDADES



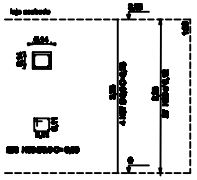
P2 = 0,30 X 0,40
P2 X 15 UNIDADES



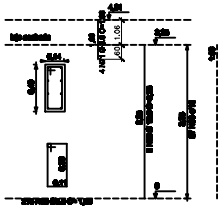
P3 = 0,14 X 0,40
P3 X 6 UNIDADES



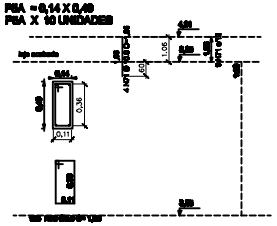
P4 = 0,14 X 0,14
P4 X 11 UNIDADES

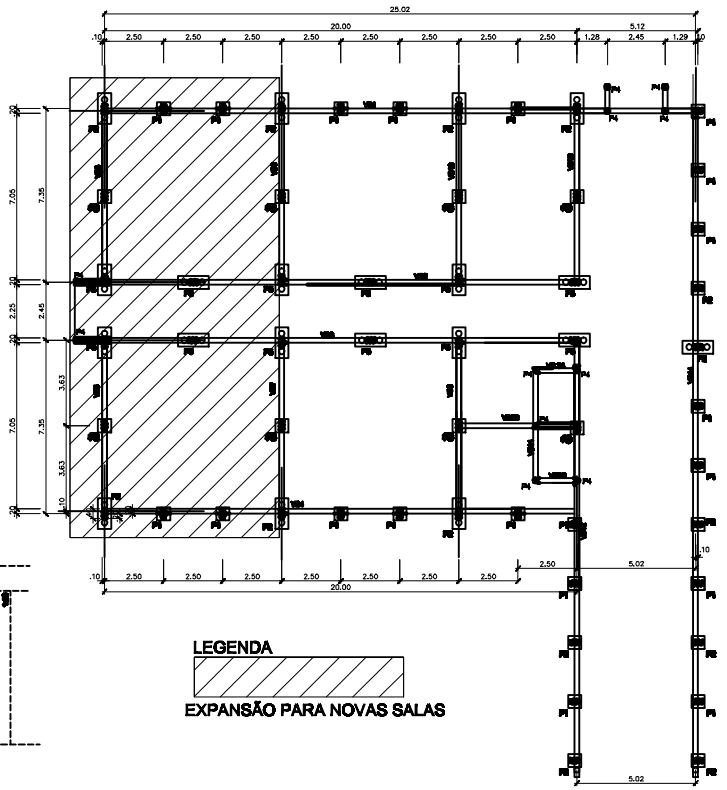


P5 = 0,14 X 0,40
P5 X 8 UNIDADES



P5A = 0,14 X 0,40
P5A X 10 UNIDADES





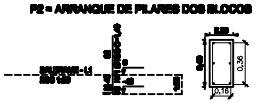
LEGENDA

EXPANSÃO PARA NOVAS SALAS

Planta de Locação e Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:100

P1 = ARRANQUE DE PILARES DOS BLOCOS

P2 = ARRANQUE DE PILARES DOS BLOCOS



P3 = ARRANQUE DE PILARES DOS BLOCOS

P4 = ARRANQUE DE PILARES DOS BLOCOS

P5 = ARRANQUE DE PILARES DOS BLOCOS

RELAÇÃO DO AÇO CA50

ELEMENTO	N	DIAM	Q	UNIT (m)	Q.TOTAL (m)
P1 0,30*0,40					
P2 0,30*0,40					
P3 0,30*0,40					
P4 0,30*0,40					
P5 0,30*0,40					
P5A 0,30*0,40					

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)	BAINHAS +10% (15m)
CA50	8,0	1.900,00	914,00	14,00
	6,3	697,00	340,00	05,00
	10,0	855,10	260,07	01,00
PESO TOTAL				
CA50	555,71			

Vol. concreto (C-25) = 11,55 m³
Área da laje total = 570,72 m²

OBS. DEIXAR ARRANQUES HORIZONTAIS E VERTICAIS PARA EXPANSÃO DAS NOVAS SALAS DE ACORDO COM AS NORMAS

OURO BRANCO
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA ME.
CEI/CNF 0[illegible] INSCR. EST. 09 161 001 - 09

FOLHA 03 | DE 04

ESTRUTURAL — PAREDES DE TIJOLO FURADO, CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

FACULDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS E LETRAS DE PARANAVAÍ - FAFIPA

- LOCAÇÃO: LOCAÇÃO DOS PILARES.
- PLANTAS FÔRMA: [illegible]

OBS:
1. [illegible]
2. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DOS BLOCOS E VIGAS BALDRAMES
3. BCS-CB BLOCOS, CAMADA DE CONCRETO SIMPLES
4. PAREDES DE TIJOLO FURADO, CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

DATA: [illegible]
RESP: [illegible]
ARQ. ELIAS PRECONTI MACHADO - CAU [illegible]